

VERPOMPBAARE EINDVLOER VOOR INTENSIEF VERKEER

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMTOP 350 is een verpompbare cementvloer uit hoogwaardig aluminiumcement. Het is een voorgemengd droog poeder ontworpen met het oog op super egale vloeren voor intensief verkeer.

TOEPASSINGEN

CEMTOP 350 is ontworpen voor vloerrenovaties in industriële gebouwen. Het kan onmiddellijk na droging van het oppervlak met een goed ontworpen verf voor industriële vloertoepassingen worden geverfd.

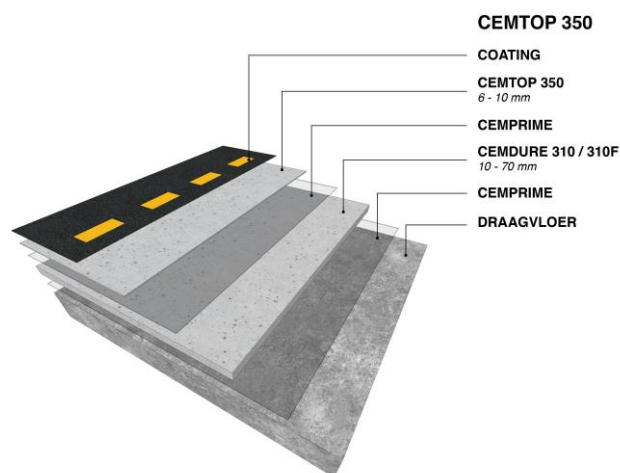
GEBRUIKSAANWIJZING

CEMTOP 350 kan geplaatst worden met behulp van een automatisch continue mengpomp (zonder wachtbuffer).

De normale dikte is 6 - 10 mm, maar het materiaal kan in één bewerking worden aangebracht tot een dikte van 30 mm. Wanneer zware belasting van de vloer wordt verwacht, maak dan de laag nooit dunner dan 4 mm. Door de hoge vloeibaarheid is het moeilijk om met dit materiaal aflopen aan te leggen. Voor het aanleggen van een afloop gebruikt u minder water en vervolgens pompt u van het hoger naar het lager gelegen deel. Het half uitgeharde materiaal kan makkelijk worden gevormd of versneden zodat de nodige aanpassingen zonder problemen kunnen worden uitgevoerd.

In normale omstandigheden is het mogelijk om na 1-2 uur over de vloer te lopen. Zware belasting, is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, mogelijk na 1 week.

SYSTEEMOPBOUW



TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 18%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

Buigsterkte	11 N/mm ² na 28 dagen
Druksterkte	40 N/mm ² na 28 dagen. Uiteindelijke sterkte > 45 N/mm ²
Hechting aan ondervloer	> 3 N/mm ²
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 1 mm
Vrije krimp	< 0,5‰ (gemeten bij 50% RH)
pH-waarde	ongeveer 11,5
Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam.50x23mm))	150 - 155 mm
Waterstabiliteit	waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)
Materiaalverbruik	ca. 1,75 kg per mm dikte/m ²
Rolling Wheel Test (EN13892-5):	Uitstekend. Geen meetbare afslijting ingevolge Zweedse norm SS-137241, verlaging van het oppervlakteprofiel. < 0,1 mm

VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	18% (4,5 liter/zak van 25 kg)
Min. vloertemperatuur:	+6 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,6 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 2 g/cm ³
Open-tijd	ca. 15 minuten afhankelijk van de temperatuur
Hardingstijd	1-2 uur om over de vloer te lopen 24 uur voor lichte belasting 1 week voor volledige belasting
Bewaring	6 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH

ONDERVLOER

CEMTOP 350 moet op een goed voorbereide ondervloer worden aangebracht. Wanneer zware belasting van het oppervlak wordt verwacht, zorg er dan voor dat de hechting met de ondervloer meer dan 1,5 N/mm² bedraagt.

VOORBEREIDING VAN ONDERVLOER

De ondervloer treksterkte moet hoger zijn dan 1,5 N / mm². De te behandelen oppervlakte moet hard en solide zijn en vrij van verontreiniging. Verwijder al het stof van het oppervlak met een stofzuigen. Cementsluis en oude deklagen moeten mechanisch worden verwijderd, bijv. door staalstralen, zandstralen of opbraak. Beton dat vervuild is door olie of vet moet eerst worden behandeld met vlamstralen en/of een geschikt ontvettingsmiddel. Een ondervloer die goed voorbereid is, moet voorzien worden van een grondlaag CEMPRIME AC. Controleer steeds de onderlaag met een hechtsterktemeting om er zeker van te zijn dat ze als ondervloer voor zwaar industrieel gebruik kan worden gebruikt.

VERMENGING

CEMTOP 350 kan gemengd worden in een automatisch continue mengpomp (zonder wachtkamer). Gebruik uitsluitend zuiver drinkbaar water met een max. temperatuur van 20°C: 4,5 liter per zak van 25 kg. Het gemengde materiaal moet binnen de 15 minuten worden gebruikt.

REINIGING

Al het gereedschap moet onmiddellijk met water worden schoongemaakt.

TOEPASSING

Deurdrempels, trappen, afvoeren en goten moeten geïsoleerd worden met schuimrubberen strips. Grotere oppervlakken moeten in stroken opgedeeld worden. De normale breedte van elke strook is 8 - 12 meter, afhankelijk van de pompcapaciteit.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID



Bevat cement en kwarts. Vochtig cement is corrosief. Bescherm uw ogen en vermijd langdurig contact met de huid, buiten het bereik van kinderen houden. Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van CEMTOP 350.

Transport: Geen geclassificeerd product.

ALGEMEEN

De algemene informatie verstrekt in deze technische beschrijving, toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op onderzoek en ervaring. De klant gaat echter zelf na of de producten geschikt zijn voor zijn specifieke toepassing. De aangegeven eigenschappen betreffen gemiddelde waarden, verkregen bij 20°C en 50% RH en opgesteld volgens de huidige stand der techniek. Met het verschijnen van deze technische beschrijvingen, vervallen alle voorgaande.

Gelieve rekening te houden met plaatselijk afwijkende omstandigheden, zoals ventilatie, vloertemperatuur, luchtvochtigheid,...
Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze.
Geen andere producten toevoegen!

Raadpleeg onze website www.cemart.eu om de meest recente versie van de technische fiche te downloaden.



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



EN 13813 CT-C40-F7 - Cementgebonden gietvloer

Brandklasse	A1	Slijtvastheid	A12
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT	Geluidsisolatie	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Geluidsabsorptie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Warmteweerstand	NPD
Druksterkte	C40	Chemische bestandheid	NPD
Buigsterkte	F7		

NPD = No Performance determined